



# Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT  
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG  
unter Mitwirkung der PFLANZEN SCHUTZÄMTER DER LÄNDER

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART

## Inhaltsverzeichnis für den 14. Jahrgang 1962

### I. Aufsätze

- Beran, F., Zielsetzungen der Festsetzung von Wartezeiten für die Anwendung chemischer Pflanzenschutzmittel . . . . . 17
- Bockmann, H., Künstliche Freilandinfektionen mit den Erregern der Fuß- und Ährenkrankheiten des Weizens. I. Vorbereitung und Durchführung der Feldinfektionen sowie deren Neben- und Nachwirkungen . . . . . 153
- Borchardt, G., Die Beschaffenheitsprüfung (Virustest) von Pflanzkartoffeln . . . . . 1
- Buhl, C., und Stein, E., Auftreten einer bakteriellen Naßfäule an Kohlrüben im Jahre 1959 in Schleswig-Holstein . . . . . 71
- Buhl, C., und Waedel, M., Bericht über einen Thiodan-Kaltnebeleinsatz vom Hubschrauber aus zur Bekämpfung der Kohlschotenmücke (*Dasyneura brassicae* Winn.) und des Kohlschotenrüßlers (*Ceuthorrhynchus assimilis* Payk.) in blühenden Rapsbeständen . . . . . 38
- Crüger, G., *Orobanche minor* Sutton an Knollensellerie (*Apium graveolens* L.) . . . . . 54
- Engel, H., Versuche zur Austriebsspritzung vom Hubschrauber aus . . . . . 88
- Frey, W., Beiträge zur Kenntnis der Quarantäneschädlinge auf dem Gebiete des Vorratsschutzes I. Die Unterscheidung der beiden Plattkäferarten *Oryzaephilus surinamensis* L. und *Oryzaephilus mercator* Fauv. und ihre Bedeutung als Quarantäneschädlinge . . . . . 33
- Frey, W., Beiträge zur Kenntnis der Quarantäneschädlinge auf dem Gebiete des Vorratsschutzes. II. Die Unterscheidung von Reiskäfer (*Sitophilus oryzae* L.) und Maiskäfer (*Sitophilus zeamais* Motsch.) . . . . . 145
- Gäumann, E., Zur Verleihung der Otto-Appel-Deankmünze 1962 . . . . . 81
- Gehring, F., Über ein Vorkommen von *Pseudomonas solanacearum* E. F. Smith in ägyptischen Importkartoffeln und über eine einfache serologische Nachweismethode dieses Bakteriums in stark befallenem Knollenmaterial. 27
- Gehring, F., und Borchardt, G., Über das Auftreten einer Bakteriose an *Prunus cerasus* in Norddeutschland . . . . . 70
- Goffart, H., Über das Auftreten aggressiver Biotypen des Kartoffelnematoden *Heterodera rostochiensis* Woll. . . . . 101
- Hassebrauk, K., Die Gelbrostepidemie 1961 in Deutschland . . . . . 22
- Holz, W., und Rieth, G., Ein Großgerät für die Grabenspritzung . . . . . 61
- Hornig, H., und Buhl, C., Erfahrungen eines Großeinsatzes zur Bekämpfung der Kohlschotenmücke (*Dasyneura brassicae* Winn.) und des Kohlschotenrüßlers (*Ceuthorrhynchus assimilis* Payk.) im Sprühverfahren vom Hubschrauber aus . . . . . 40
- Klauß, D., Ein Fall von Leuchtgasschäden an Gewächshauspflanzen . . . . . 162
- Klee, O., Arbeiten über Rückstände von Pflanzenschutzmitteln auf oder in Erntegut. IX. Insektizidrückstände bei Spinat, Wirsing, Blumkohl, Möhren, Salat, Gurken und Erdbeeren nach Behandlung mit organischen Phosphorverbindungen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen . . . . . 19
- Klemm, M., Fraßschäden an reifenden Maiskolben . . . . . 29
- Kloke, A., und Schmidt, J., Bormangel bei Sellerie . . . . . 123
- Koch, H., Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Auszüge aus den Prüfungsberichten 1961) . . . . . 129



Körting, A., Ergänzende Untersuchungen über die Dauer der vorbeugenden Wirkung einiger Holzschutzmittel gegen den Hausbockkäfer ( <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) . . . . .	170	Stolze, K. V., Die Brüsseler Warndiensttagung im September 1960 und der deutsche Pflanzenschutzwarndienst . . . . .	10
Krczal, H., Einige Hinweise auf Gallmilbenbefall bei Roten Johannisbeeren . . . . .	169	Thielemann, R., Einige Versuche mit Gibberellinsäure (GA) zur Minderung toxisch bedingter Auflaufverzögerungen bei Zuckerrübensamen . . . . .	120
Krieg, A., und Schmidt, L., Über die Möglichkeiten einer mikrobiologischen Bekämpfung von <i>Hyphantria cunea</i> (Drury) . . . . .	177	Ullrich, J., Beobachtungen über die Infektionsbedingungen während der Ausbreitung von <i>Phytophthora infestans</i> im Kartoffelfeld . . . . .	149
Kröber, H., und Maßfeller, D., Erfahrungen mit der Blauschimmelkrankheit des Tabaks ( <i>Peronospora tabacina</i> ) in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1961 . . . . .	107	Vulic, M., und Arenz, B., Über eine verbesserte Arbeitsweise zur serologischen Bestimmung des Y-Virus in der Kartoffelpflanze . . . . .	65
Kröber, H., und Maßfeller, D., Untersuchungen über das Resistenzverhalten bei Tabak gegen <i>Peronospora tabacina</i> Adam . . . . .	82	Wartezeiten für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln bei Nutzpflanzen (Fassung April 1962) . . . . .	75
Kröber, H., und Maßfeller, D., Untersuchungen über die Eignung von Maneb- und Zinebpräparaten zur Bekämpfung von <i>Peronospora tabacina</i> an Tabak . . . . .	113		
Lüders, W., Ein Spritzgerät für die Prüfung von Pflanzenschutzmitteln im Freiland . . . . .	140	<b>II. Mitteilungen</b>	
Maier-Bode, H., und Crüger, G., Aldrinrückstände in Möhren nach Anwendung von Aldrinpräparaten im Ganzflächenstreuverfahren . . . . .	55	2nd International Agricultural Aviation Conference . . . . .	46
Mayer, K., Ist der Japankäfer eine Gefahr für die europäische Landwirtschaft? . . . . .	58	Beobachtungen im Rahmen des Warndienstes ersparen Behandlungskosten . . . . .	109
Mosebach, E., Arbeiten über Rückstände von Pflanzenschutzmitteln auf oder in Erntegut. X. Über die Beständigkeit von Aldrin-Rückständen in lagernden Spätmöhren . . . . .	156	Bericht über die Internationale Herbizidtagung in Paris vom 13. bis 15. Dezember 1961 (H. Orth) . . . . .	44
Neuffer, G., Zur Zucht und Verbreitung von <i>Prospaltella perniciosi</i> Tower ( <i>Hymenoptera, Aphelinidae</i> ) und anderen Parasiten der San-José-Schildlaus ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comstock; <i>Homoptera, Diaspidinae</i> ) in Baden-Württemberg . . . . .	97	Bericht über die 9. Sitzung des „Ständigen Ausschusses für Vorratshaltung und Schädlingsbekämpfung“ (W. Frey) . . . . .	188
Niemann, E., Zur Prüfung von Rot- und Weißklee auf Kleekrebsresistenz . . . . .	5	Blauschimmeltagung der EPPO (W. Gerlach) . . . . .	62
Pag, H., Großflächige Bodendesinfektion zur Bekämpfung der <i>Verticillium</i> -Welke an Erdbeeren in Kalifornien . . . . .	161	Erfolgreiche Bodenentseuchung in Forstbaumschulen . . . . .	110
Pag, H., Stecklingstest bei Chrysanthemen in den USA . . . . .	183	10. Internationaler Botanikerkongreß . . . . .	126
Quantz, L., Zum Nachweis des Gewöhnlichen Bohnenmosaikvirus im Bohnensamen mit Hilfe des Schalentests . . . . .	49	1. British Pest Control Conference . . . . .	159
Richter, W., Über Vorkommen und Bekämpfung des Mittleren Wegerichs ( <i>Plantago media</i> L.) im Weser-Ems-Gebiet . . . . .	118	Dr.-Fritz-Merck-Preis . . . . .	126
Schicke, P., Die fungizide und keimhemmende Wirkung eines unverdünnten Präparates auf Basis Na-N-methyldithiocarbamat im Boden . . . . .	142	8. Hauptversammlung der Arbeitsgemeinschaft für Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei Getreide und Hülsenfrüchten (K. Hassebrauk) . . . . .	13
Schmidt, G., Ist der Laufkäfer <i>Asaphidion flavipes</i> L. auch Pflanzenfresser? . . . . .	43	Hochschulstudium des Gartenbaues in Weihenstephan (A. Vogelmann) . . . . .	47
Schuch, K., Eine pflanzübertragbare Rostflecken an den Blättern der Süßkirsche . . . . .	74	Kartoffelvirus-Konferenz der EPPO in Deutschland . . . . .	191
Schuch, K., Die diagnostische Bedeutung der Nebenblätter bei der Triebsucht des Apfels . . . . .	85	6. Nematologischer Kursus in Münster (Westf.) (B. Weischer) . . . . .	46
Steudel, W., Vergleichende Untersuchungen zur Wirkung von Disyston-Granulat auf Zuckerrübenschädlinge bei Zugabe zur Saat oder nach dem Auflauf zur Hacke . . . . .	104	Nachträge zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis 15. Auflage vom März 1962 . . . . .	125, 186
Stobwasser, H., Untersuchungen der Rückstände organischer Phosphorverbindungen auf Äpfeln . . . . .	164	Internationaler Nelken-Kongreß in San Remo am 3. März 1962 (H. Pape) . . . . .	76
		Erfolgreicher Pflanzenschutz im norddeutschen Erdbeeranbau (H. W. K. Müller) . . . . .	158
		V. Internationaler Pflanzenschutzkongreß . . . . .	94
		34. Deutsche Pflanzenschutztagung . . . . .	62
		Prüfung von Kartoffelzuchtstämmen auf Widerstandsfähigkeit gegen den Erreger des Kartoffelkrebes im Jahre 1961/62 . . . . .	109
		Schäden durch den Fichtennestwickler ( <i>Epi-blema tedella</i> Cl.) in Südhöstein (O. Diehl) . . . . .	63
		17. Sitzung des Ausschusses für Pflanzenschutz der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft . . . . .	126
		Unkraut als Infektionsquelle für Salatmosaikvirus . . . . .	110



III. Pflanzenbeschau . . . . .	77	Maier-Bode und Heddergott, Taschenbuch des Pflanzenarztes 1962 . . . . .	63
IV. Literaturreferate		Thorne, G., Principles of nematology . . . . .	159
Bourke, P. M. A., Climatic aspects of the possible establishment of the Japanese beetle in Europe . . . . .	127	Trappmann, W., und Zeumer, H., Kleiner Ratgeber über Pflanzenschutzmittel, 2. Aufl. . . . .	31
Brandt, H., Insekten Deutschlands. III: Käfer, Hautflügler, Zweiflügler und weitere Insektenordnungen . . . . .	14	Turner, J. A., Lillywithe, J. W., and Pieslak, Z., Forecasting for forest fire services . . . . .	127
Brandt, H., Vogelschutz in Haus, Hof und Garten . . . . .	175	Die Vogelwarten und Vogelschutzwarten Mitteleuropas . . . . .	15
Brandt, H., und Laubmann, M., Vorrats- und Materialschädlinge, 2. Aufl. . . . .	192	Weiser, J., Die Mikrosporidien als Parasiten der Insekten . . . . .	191
Braun-Blanquet, J., Die inneralpine Trockenvegetation . . . . .	95	Williams, C. B., Die Wanderflüge der Insekten . . . . .	174
Cramp, S., and Conder, P. J., The death of birds and mammals connected with toxic chemicals in the first half of 1960 . . . . .	111	Zimmermann, W., Die Phylogenie der Pflanzen, 2. Aufl. . . . .	47
Düngemittelverzeichnis 1961 . . . . .	110	V. Personalmeldungen	
The ecological effects of biological and chemical control of undesirable plants and animals, ed. by D. J. Kuenen . . . . .	143	Bombosch, S. . . . .	16
Effects of ionising radiations on seeds . . . . .	144	Cramer, H.-H. . . . .	160
Die Fachpresse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft, Ausgabe 1962 . . . . .	79	Fischer, W. . . . .	175
Geiger, R., Das Klima der bodennahen Luftschicht, 4. Aufl. . . . .	32	Franz, G. . . . .	175
Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Bd. 6, 2. Aufl., Lfg. 3 . . . . .	94	Franz, J. M. . . . .	160
Horion, A., Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. 8 . . . . .	31	Gerlach, W. . . . .	80
Kämpfe, L., Vergleichende Untersuchungen zur Autökologie von <i>Heterodera rostochiensis</i> und <i>Heterodera schachtii</i> . . . . .	174	Grossmann, F. . . . .	63
Die Kartoffel, hrsg. von R. Schick und M. Klinkowski, Bd. 1 . . . . .	173	Hase, A. . . . .	48
Kreisel, H., Die phytopathogenen Großpilze Deutschlands ( <i>Basidiomycetes</i> mit Ausschluss der Rost- und Brandpilze) . . . . .	14	Hassebrauk, K. . . . .	175
Kunike, G., Fibel der Nahrungs- und Genußmittelschädlinge und ihrer Bekämpfung . . . . .	127	Hauptfleisch, K. . . . .	16
Lampeter, W., Unkräuter in der Saatguterzeugung . . . . .	192	Heinze, K. . . . .	63
Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete, bearb. u. hrsg. von H.-J. Beug, Lfg. 1 . . . . .	110	Hochapfel, H. . . . .	48
Lorz, A., Naturschutz-, Tierschutz- und Jagdrecht, Fischerei und Kulturpflanzenschutz . . . . .	175	Hultsch, M. . . . .	48
Mehl, S., Kleine Säugetiere der Heimat in natürlicher Größe, Lfg. 1 . . . . .	112	Johannes, H. . . . .	80, 175
Mengel, K., Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze . . . . .	128	Klemm, M. . . . .	16
Mühle, E., Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung, Lfg. 9 . . . . .	14	Klett, W. . . . .	48
Rathsack, R., und Brucker, W., Der Pflanzenkrebs . . . . .	111	Kloke, A. . . . .	128
Rocznik, K., Wetter und Klima in Bayern . . . . .	159	Köhler, H. . . . .	32
Schwartz, W. und A., Grundriß der allgemeinen Mikrobiologie, II. Teil . . . . .	79	Krause, J. . . . .	175
Stolze, K. V., Pflanzenarzt (Phytopathologe) (Blätter zur Berufskunde) . . . . .	47	Lauche, R. . . . .	175
Taschenbuch der Botanik, Teil 1, 18. Aufl. . . . .	79	Leicht, A. . . . .	175
		Ludewig, K. . . . .	160
		Mayer, K. . . . .	80
		Meyer, E. . . . .	175
		Mischke, W. . . . .	175
		Müller, H. . . . .	96, 175
		Nienhaus, F.-J. . . . .	48
		Ohnesorge, B. . . . .	80
		Paulmann, R. . . . .	175
		Quantz, L. . . . .	175
		Rademacher, B. . . . .	16
		Riebartsch, K. . . . .	80
		Riehm, E. . . . .	48, 175
		Scheibe, K. . . . .	48
		Schuch, K. . . . .	176

Schütte, F. . . . .	96	VI. Stellenausschreibungen . . . . .	16, 32, 112, 192
Stahl, M. . . . .	175	VII. Neue Veröffentlichungen der Biologischen Bundes- anstalt	
Stapp, C. . . . .	16	Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur . .	63
Steiner, P. . . . .	175	Neue Flug- und Merkblätter	
Stellmach, G. . . . .	80	30, 32, 63, 64, 96, 112, 160, 176	
Tempel, W. . . . .	32	Mitteilungen aus der Biologischen Bundes- anstalt . . . . .	16, 64
Wagner, E. . . . .	32	Amtliche Pflanzenschutzbestimmungen	
Warmbrunn, K. . . . .	175	Neue Folge . . . . .	80, 160, 176, 192
Westerdijk, J. . . . .	15	Neue Vorschriftensammlung zur Schäd- lingsbekämpfung . . . . .	80
Wiehr, R. . . . .	175	VIII. Mitteilungen der Vereinigung deutscher Pflanzen- ärzte e. V. . . . .	64, 80
Zeumer, H. . . . .	175	IX. Berichtungen . . . . .	48, 112, 160

